

**KLASIFIKASI INDEKS PRESTASI KUMULATIF MAHASISWA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
ALAM UNIVERSITAS ANDALAS MENGGUNAKAN  
ANALISIS DISKRIMINAN BERGANDA**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH**

**MITA OKTAVIANI**

**BP. 1710432019**



**DOSEN PEMBIMBING**

- 1. Yudiantri Asdi, M.Sc**
- 2. Dr. Ferra Yanuar**

**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2022**

## ABSTRAK

Faktor yang mempengaruhi Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) mahasiswa terbagi menjadi dua, yaitu faktor internal dan faktor eksternal. Faktor-faktor yang diduga mempengaruhi IPK yaitu jalur masuk perguruan tinggi, usia, nilai rata-rata ujian nasional, besar biaya hidup, lama belajar, dan besar penggunaan internet. Dari faktor-faktor tersebut akan dilihat faktor yang secara signifikan mempengaruhi pengelompokan IPK mahasiswa pada masing-masing jalur masuk perguruan tinggi dan akan dilakukan prediksi pengelompokan IPK menggunakan metode analisis diskriminan berganda. Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh melalui penyebaran kuesioner *online* kepada mahasiswa FMIPA UNAND angkatan 2017 – 2019 dengan ukuran sampel sebesar 303 objek. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat keakuratan klasifikasi pada masing-masing jalur masuk perguruan tinggi lebih dari 50%, sehingga fungsi diskriminan yang diperoleh dianggap akurat dan fungsi dapat digunakan untuk mengelompokkan mahasiswa ke dalam kelompok IPK yang telah ditentukan.

**Kata Kunci :** Indeks Prestasi Kumulatif (IPK), Analisis Diskriminan Berganda

